

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 7 月 20 日 (20.07.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/075555 A1(51) 国際特許分類:
C08L 9/00 (2006.01) A63B 37/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/300073

(22) 国際出願日: 2006 年 1 月 6 日 (06.01.2006)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2005-007557 2005 年 1 月 14 日 (14.01.2005) JP(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 宇部
興産株式会社 (UBE INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒
7558633 山口県宇部市大字小串 1 9 7 8 番地の 9 6
Yamaguchi (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 岡本 尚美
(OKAMOTO, Naomi) [JP/JP]; 〒2908550 千葉県市原
市五井南海岸 8 番の 1 宇部興産株式会社千葉石油化
学工場内 Chiba (JP). 石口 康治 (ISHIGUCHI, Kouji)
[JP/JP]; 〒2908550 千葉県市原市五井南海岸 8 番の 1
宇部興産株式会社千葉石油化学工場内 Chiba (JP).(74) 代理人: 伊丹 勝. 外 (ITAMI, Masaru et al.); 〒1020073
東京都千代田区九段北 4 丁目 2 番 1 1 号 第 2 星光
ビル 3 0 1 号 Tokyo (JP).(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW,
MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: RUBBER COMPOSITION AND GOLF BALL USING THE SAME AS RUBBER BASE MATERIAL

(54) 発明の名称: ゴム組成物及びそれをゴム基材として用いているゴルフボール

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a rubber composition which gives a cured product exhibiting high hardness and high rebound property and is excellent in extrusion processability, and thus is suitably used for producing a golf ball. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A rubber composition, characterized in that it comprises a rubber component composed of 1 - 70 parts by weight of a polybutadiene rubber (A) consisting of (a) 1 - 9 wt % of a boiling n-hexane insoluble part having a melting point of 180°C or higher and (b) 99 - 91 wt % of a boiling n-hexane soluble part and having a Mooney viscosity (ML) of 35 to 50 and 99 to 30 parts by weight of a diene rubber (B) except (A) and comprises a co-crosslinking agent (C).

(57) 要約: 【課題】 高硬度で高反発性を有し、且つ押出加工性に優れたゴルフボールに好適なゴム組成物を提供する。【解決手段】 融点が 180°C 以上の沸騰 n-ヘキサン不溶分 1~9 重量% (a) と沸騰 n-ヘキサン可溶分 99~91 重量% (b) からなるムーニー粘度 (ML) が 35~50 のポリブタジエンゴム (A) 1~70 重量部、及び (A) 以外のジエン系ゴム (B) 99~30 重量部を含むゴム成分に対し、共架橋剤 (C) が配合されていることを特徴とするゴム組成物。

WO 2006/075555 A1